



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Name der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RSL
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Betrieb der Kontakte	Standard
Steuerekreissspannung	60 V DC
Thermischer Strom [I _{the}]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Mit
Stiftform	Flach (Typ PCB)

Zusatzmerkmale

Befestigungsart	Kunststoffdruckfeder
Mittlerer Widerstand	20500 Ohm Stromnetz: DC bei 23 °C +/- 10 %
Nennisolationsspannung U _i	250 V entspricht EN/IEC 277 V entspricht cUL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV entspricht IEC
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO ₂)
Nennbetriebsstrom I _e	6 A 1 W (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL
Minimaler Schaltstrom	100 mA
Maximale Schaltspannung	277 V
Schaltspannung	12 V
Maximale Schaltleistung	1500 VA 150 W
Minimale Schaltleistung	120 mW
Schalhäufigkeit	<= 72000 Zyklen/Stunde keine Last <= 360 Zyklen/Stunde unter Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	60000 Zyklen für ohmsch Belastung, 6 A bei 250 V, AC-1
Ansprechzeit	5 ms Rücksetzen 12 ms
Reset-Dauer	20 ms
Kennzeichnung	CE
Schutzkategorie	RT III
Messpegel	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsart	Jede Position
Höhe	78,6 mm
Breite	6,2 mm
Tiefe	95 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Verkauf je unteilbare Menge	10
Produktgewicht	0,029 kg
Laststrom	6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,17 W, DC

Abfallspannungsschwelle	>= 0,05 Uc
Anordnung der Kontaktklemmen	Separat
Anschlüsse - Klemmen	Schraubstecker, 1x 0,2-2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14) flexibel mit Aderendhülse Schraubstecker, 1x 0,2-2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14) starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	< 0,5 Nm für M2,5 Schrauben
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000
Betätigungsart	Ohne Drucktaster
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Montage

Eingangsspannung	230 V AC/DC (Eingangsspannungsgrenzwert: 184 - 264,5 V)
Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Normen	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	GOST CSA UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Vibrationsfestigkeit	10 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-6 5 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 Zyklen in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	10 gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

